

## Ajuste:

Datos:

Datos->Nuevo conjunto de datos-> se da nombre al conj. de datos, se añaden filas y columnas, se dan nombres a las variables (p.ej., y, x1, x2), se introducen los datos, conviene visualizarlos para comprobar.

y x1 x2

3 3 5

1 1 4

8 5 6

3 2 4

5 4 6

Estadísticos-> Ajuste de Modelos->Regresión lineal: se elige la variable explicada y, y las explicativas x1, x2, "Aceptar".

Call:

lm(formula = y ~ x1 + x2, data = DEj\_IIIA)

Residuals:

1	2	3	4	5
-1.000e+00	5.000e-01	5.000e-01	1.110e-16	3.331e-16

Coefficients:

	Estimate	Std. Error	t value	Pr(> t )
(Intercept)	4.000	4.475	0.894	0.466
x1	2.500	0.866	2.887	0.102

x2       -1.500    1.369 -1.095   0.388

Residual standard error: 0.866 on 2 degrees of freedom

Multiple R-squared: 0.9464,    Adjusted R-squared: 0.8929

F-statistic: 17.67 on 2 and 2 DF, p-value: 0.05357

### **Gráficas:**

Gráficas-> 3D->Diagrama de dispersión 3D-> Datos: se marcan x1, x2 (por ejemplo) como Variables explicativas e y como explicada->Opciones-> [Superficies a ajustar](#)->Mínimos cuadrados lineales -> Aceptar

Podemos manipular la gráfica 3D...